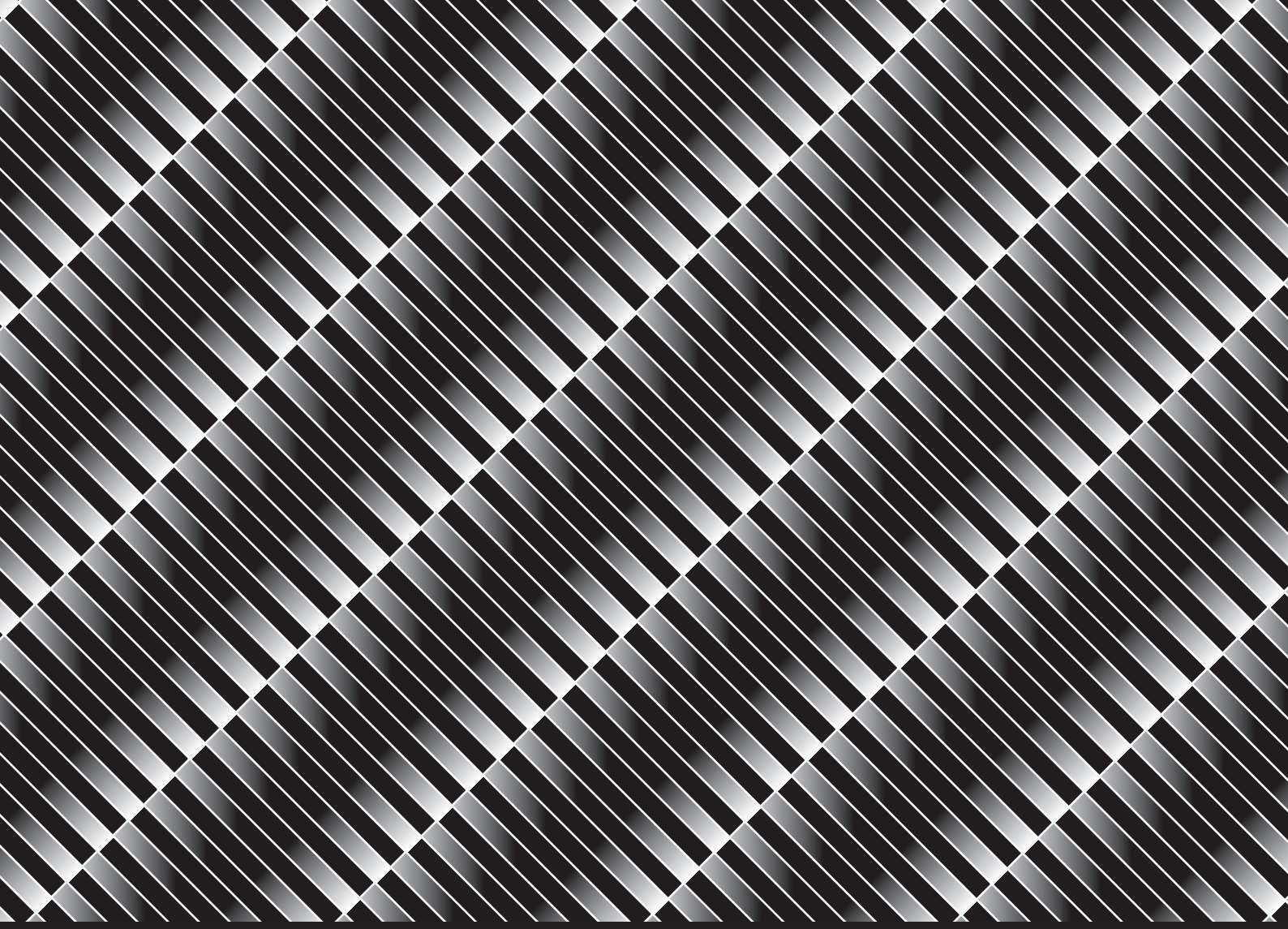


AG neovo

THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

Écran tactile à rétroéclairage DEL TX-22

Manuel de l'utilisateur

www.agneovo.com

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement préalable. Ce document contient des informations propriétaires qui sont protégées par copyright. Tous les droits sont réservés. Aucune partie de ce document ne saurait être reproduite, traduite dans une autre langue ou enregistrée sur un système de récupération, ou transmise de quelque manière que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, par enregistrement ou autre, sans permission écrite préalable. Windows est une marque déposée de Microsoft, Inc. Les autres noms de produit ou de marque sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Les résultats du test montrent que cet appareil répond aux normes FCC. Ces limites sont définies pour protéger les zones résidentielles des émissions dangereuses des appareils. Cet appareil produira, utilisera et émettra des fréquences radio. De plus, un manquement aux instructions du manuel de l'utilisateur ou une mauvaise utilisation de l'appareil peut produire des interférences dangereuses avec les communications radio. Nonobstant ce qui précède, il n'est pas garanti que des interférences dangereuses ne surviendront pas pour certaines installations particulières. Les interférences causées par cet appareil à la réception de signaux radio ou télé peuvent être vérifiées en allumant et éteignant l'appareil. Toute modification apportée à ce LCD TFT annulera le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

TABLE DES MATIÈRES

Notice D’utilisation

Mises en Garde 4

Chapitre1: Introduction

1.1 À propos du TX-22 5
1.2 Écran tactile 1.2 pour TX-22 5
1.3 Contenu de l'emballage 6

Chapitre 2: Installation

2.1 Présentation du produit 7
2.1.1 Vue de l'avant 7
2.1.2 Vue du bas (sans support) 7
2.2 Montage VESA pour votre moniteur 8
2.3 Démarrez votre installation 9
2.4 Brancher l'écran 10

Chapitre 3: Contrôles Utilisateur

3.1 Contrôles du panneau latéral 11
3.2 Comment utiliser le menu OSD 12
3.3 Menus à l'écran 13

Chapitre 4: Annexe

4.1 Guide de dépannage 14
4.2 Signal d'avertissement 15
4.2.1 No Signal 15
4.2.2 Going to Sleep 15
4.2.3 Out of Range 15
4.3 Dimensions du produit 16
4.4 Modes de compatibilité 18
4.5 Installation du pilote de l'écran tactile 19
4.5.1 Instructions d'installation du pilote du TX-22 19

Chapitre 5: Spécifications

5.1 Spécifications de l'écran 21

NOTICE D'UTILISATION

⚠ **Avertissement -** Pour limiter les risques d'incendie et d'électrocution, n'exposez pas ce produit à la pluie ou à l'humidité.

⚠ **Avertissement -** Veuillez ne pas ouvrir ou démonter le produit car cela pourrait provoquer des chocs électriques.

Mises en Garde

Suivez les avertissements, précautions et opérations de maintenance recommandées dans ce manuel de l'utilisateur pour maximiser la durée de vie de votre produit.

À faire :

- Éteignez le produit avant de le nettoyer.
- La surface de l'écran tactile peut être nettoyée avec un tissu doux humidifié avec des nettoyants commerciaux pour fenêtre ou un mélange 50/50 d'eau et d'isopropanol.
- Utilisez un tissu doux humidifié avec du détergent pour nettoyer la protection de l'écran.
- Utilisez uniquement des adaptateurs CA/CC de qualité et approuvés.
- Déconnectez la prise de courant de la prise CA si vous ne prévoyez pas d'utiliser le produit prochainement.

À éviter :

- Ne touchez pas la surface de l'écran LCD avec des objets durs ou pointus.
- N'utilisez pas de nettoyants, cires ou dissolvants abrasifs pour le nettoyage.
- N'utilisez pas le produit dans les conditions suivantes :
  - Environnement extrêmement chaud, froid ou humide.
  - Zones accumulant facilement la poussière et la saleté.
  - À proximité des appareils générant des champs magnétiques forts.
  - À exposition directe de la lumière du soleil.

Le TX-22 doit uniquement servir comme équipement industriel léger commercial.

CHAPITRE1: INTRODUCTION

1.1 À propos du TX-22

Le TX-22 est un écran plat de 21,5 ” à matrice active, avec un écran LCD basé sur la technologie de transistors à couches minces (TFT).

Les caractéristiques du produit :

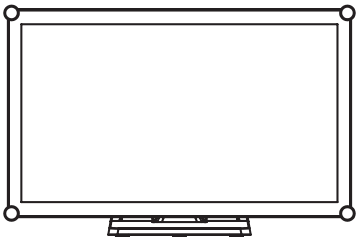
- Entrée de signal analogique directe
- Entrée de signal numérique directe
- Technologie LCD TFT à matrice active
- Résolution de 1920 x 1080
- Zone affichable de 21,5 ”, rapport d'aspect 16:9
- Scan horizontal 31,47 ~ 82,3 KHz
- Taux de rafraîchissement de 56 ~ 75 Hz
- Pixels de 0,24795 mm x 0,24795 mm
- Fonction d'ajustement automatique
- Interface OSD multilingue
- Montage VESA de 100 mm
- Base amovible pour des solutions de montage flexibles
- Écran tactile avec contrôleur USB

1.2 Écran tactile 1.2 pour TX-22

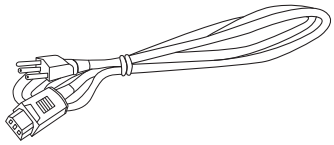
- Écran tactile à technologie capacitive projetée pour une saisie avec les doigts uniquement
- Surface : traitement anti-reflets
- Interface : contrôleur USB
- Transmission : 90%±5%
- HID : Windows® 7
- Driver: VISTA, XP, 2000, CE, XP Embedded, Linux, Apple® Mac OS

DESCRIPTION DU PRODUIT

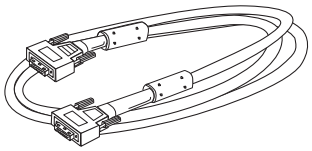
1.3 Contenu de l'emballage



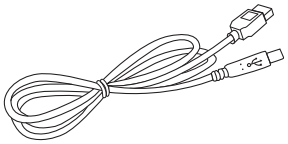
Écran LCD



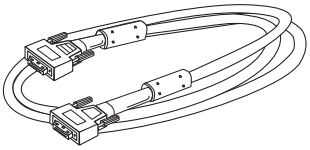
Cordon d'alimentation



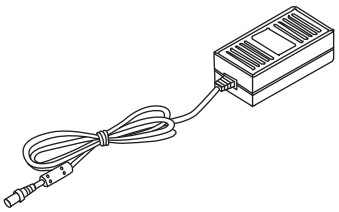
Câble de signal VGA



Câble USB (A vers B)



Câble DVI-D



Alimentation CC

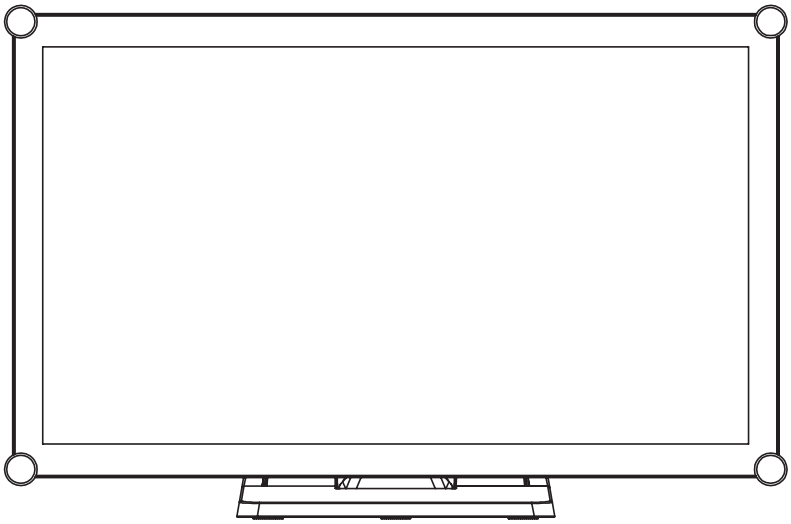
CD

Vis pour cache

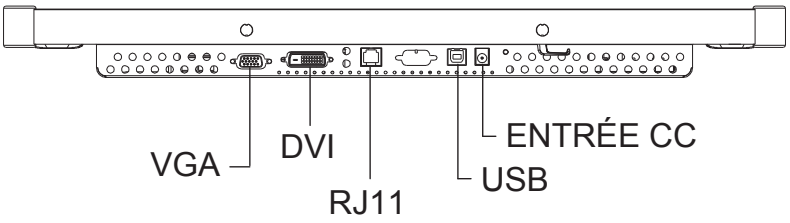
CHAPITRE 2: INSTALLATION

2.1 Présentation du produit

2.1.1 Vue de l'avant



2.1.2 Vue du bas (sans support)

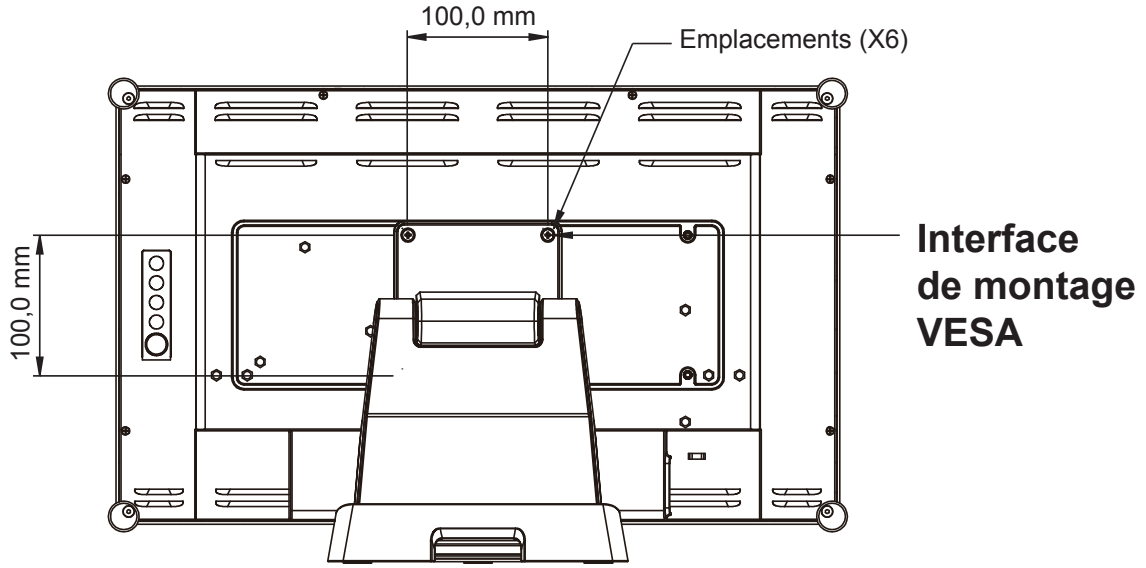


INSTALLATION

2.2 Montage VESA pour votre moniteur

Ce moniteur est conforme à la norme VESA Flat Panel Mounting Physical Mounting Interface (Interface de montage physique d'écran plat VESA) qui définit une interface de montage physique pour les appareils à écran plat sur des surfaces comme des murs ou des bras de table. L'interface de montage VESA se trouve à l'arrière du moniteur.

Pour monter le moniteur sur une fixation certifiée UL ou autre, suivez les instructions fournies avec la fixation utilisée.



⚠ ***Avertissement !***

Veuillez sélectionner les bonnes vis !

La distance entre la surface du cache arrière et le bas du trou pour la vis est de 8 mm. Utilisez 4 vis M4 d'une longueur adaptée au montage de votre moniteur.

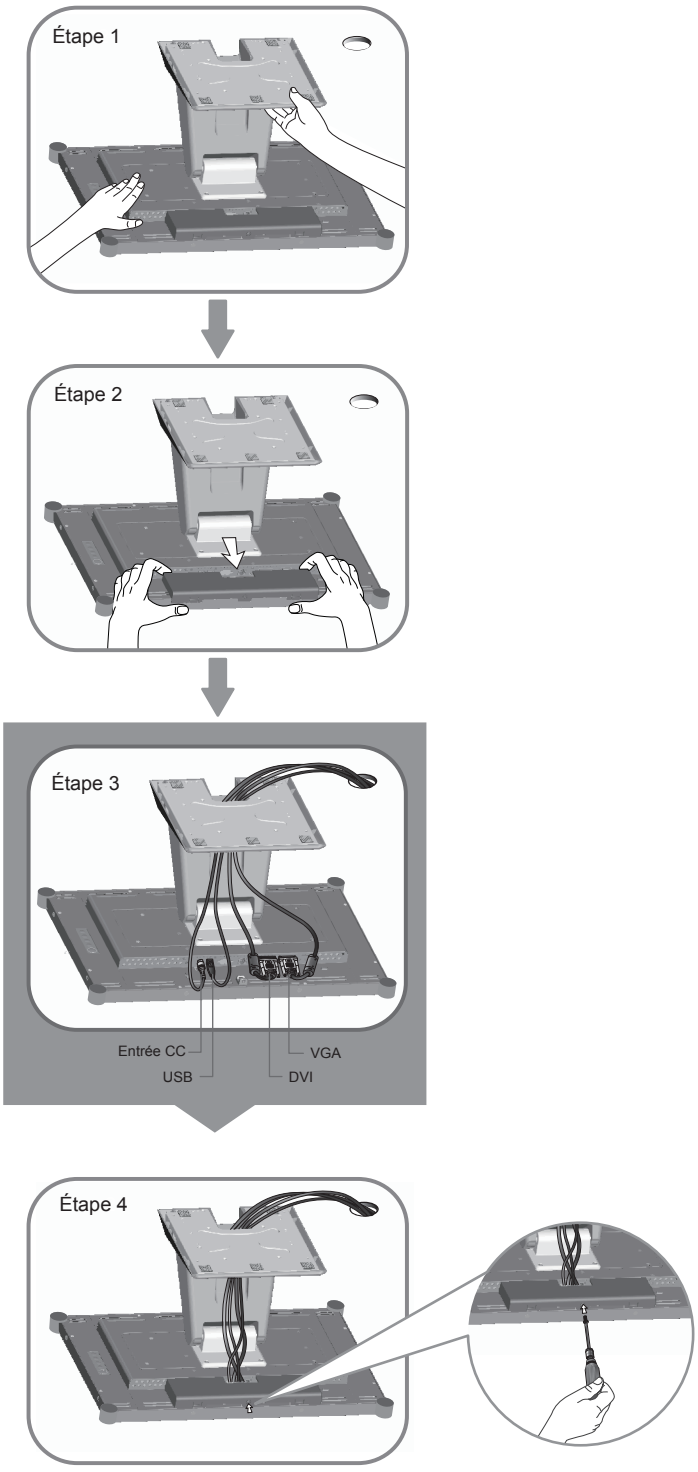
Veuillez noter que le système de montage doit pouvoir soutenir au moins 8 Kg.

INSTALLATION

2.3 Démarrez votre installation

Veuillez suivre ces instructions afin de brancher les câbles aux connecteurs associés.

1. Posez le LCD à plat sur une surface plane.
2. Déplacez le support comme indiqué sur le diagramme de l'étape 1.
3. Retirez le cache du câble comme indiqué sur le diagramme de l'étape 2.
4. Connectez les câbles aux bons connecteurs comme indiqué sur le diagramme de l'étape 3.
5. Replacez le cache du câble. Sortez la vis (CBM M3x6) de la boîte d'accessoires, et insérez-la sur le cache et le moniteur comme indiqué sur le diagramme de l'étape 4.

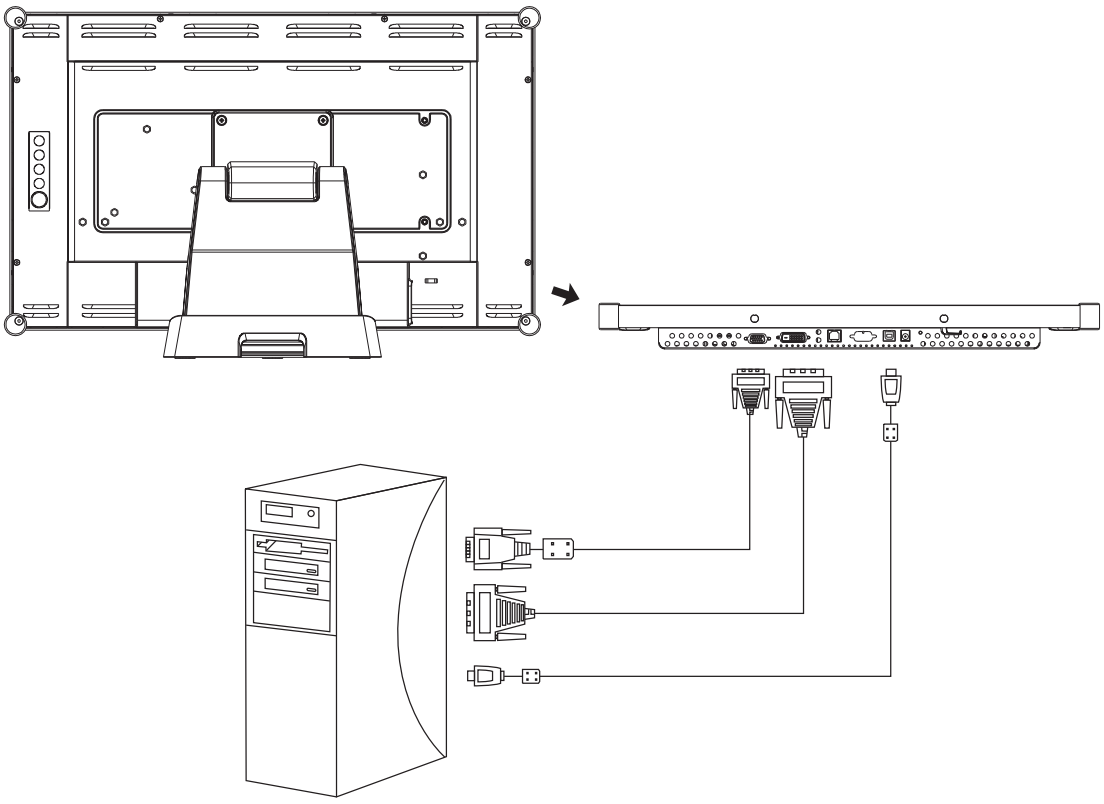


INSTALLATION

2.4 Brancher l'écran

Pour installer cet écran, veuillez vous référer à la figure et aux procédures suivantes.

1. Vérifiez que tout l'équipement est éteint.
2. Branchez la prise CC au connecteur d'alimentation du moniteur et l'autre extrémité à une prise électrique.
3. Branchez le câble D-SUB ou DVI du connecteur d'entrée D-SUB ou DVI de l'écran au connecteur D-SUB ou DVI de l'ordinateur hôte et serrez les vis.
4. Branchez le câble USB du port USB de l'écran au port USB de l'ordinateur.
5. Configurez l'écran tactile. Reportez-vous à la section « 4.5 Installation du pilote de l'écran tactile » en page 19.
6. Une fois l'écran tactile configuré, le moniteur est prêt à l'emploi.



⚠ ***Avertissement !***

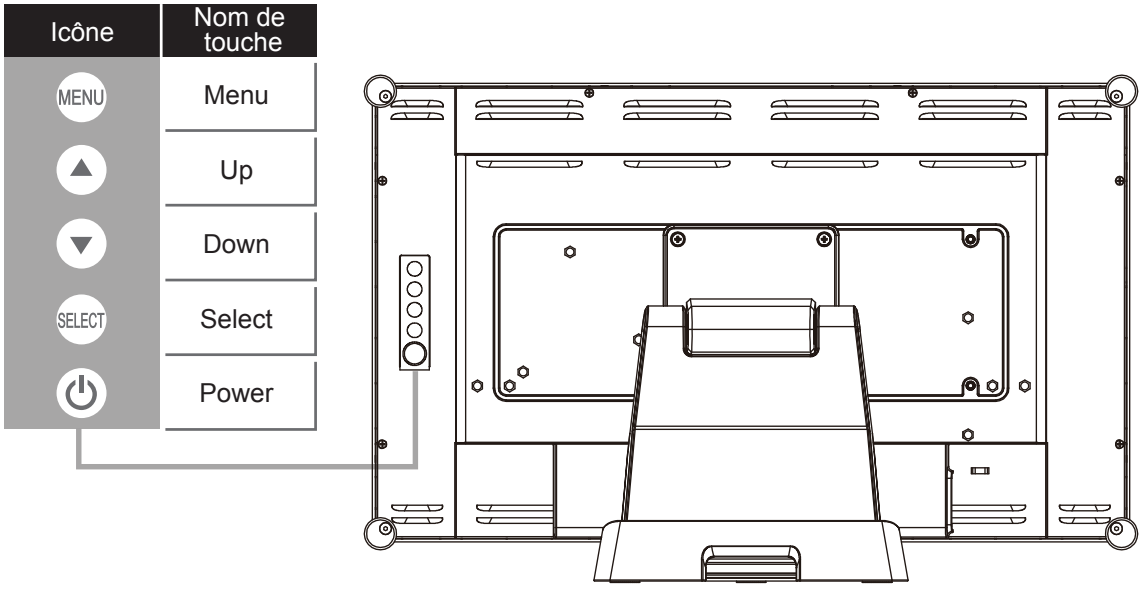
Pour que l'écran LCD fonctionne bien avec votre ordinateur, veuillez configurer le mode d'affichage de votre carte graphique sur une résolution inférieure ou égale à 1920 x 1080 et vérifiez que la fréquence du mode d'affichage est compatible avec l'écran LCD.

Nous avons énuméré les modes vidéo compatibles de votre écran LCD en annexe (en page 18) pour référence.

Alimentation externe applicable : Lite-On/PA-1051-0

CHAPITRE 3: CONTRÔLES UTILISATEUR

3.1 Contrôles du panneau latéral



OSD / Touche	Activer le Menu	Désactiver le Menu
MENU	Faire apparaître le Menu	Masquer le Menu / retour à l'élément principal
▲	Luminosité	Sélectionner l'élément principal du dessus / augmenter la valeur
▼	Contraste	Sélectionner l'élément principal du dessous / diminuer la valeur
SELECT	Sélectionner un sous-élément	
⏻	Marche/Arrêt	

CONTRÔLES UTILISATEUR

3.2 Comment utiliser le menu OSD

Icône	Nom de touche
MENU	Menu
▲	Up
▼	Down
SELECT	Select
⏻	Power

1. Appuyez sur le bouton « Menu » pour faire apparaître le « menu à l'écran » puis appuyez sur les boutons « Up » ou « Down » pour choisir parmi les cinq fonctions du menu principal.
2. Choisissez les éléments à ajuster avec le bouton « Select ».
3. Ajustez la valeur des paramètres en appuyant sur les boutons « Up » ou « Down ».
4. Quand le menu OSD est à l'écran, appuyez sur le bouton « Menu » pour revenir au menu principal ou sortir du menu OSD.
5. Le menu OSD se fermera automatiquement s'il reste inactif pendant une durée prédéfinie.
6. Pour verrouiller les boutons du menu OSD et de Power, veuillez suivre les instructions suivantes. (Veuillez noter que le moniteur doit être allumé et avoir un signal valide prédéfini)
   (a.) Appuyez sur la touche « Menu » pour afficher le menu OSD.
   (b.) Appuyez à nouveau sur la touche « Menu » et maintenez-la alors que le menu OSD est à l'écran pour masquer ce dernier. Puis appuyez sur la touche « Power » 1 fois en maintenant la touche de menu enfoncée. Le menu « Verrouiller/déverrouiller » apparaîtra pendant 3 secondes.
   (c.) Utilisez la touche « Select » pour sélectionner le paramètre OSD ou Power puis « Verrouillez » en appuyant sur le bouton « Up » ou « Down ».
   (d.) Quand le bouton « Up » ou « Down » est relâché, le paramètre précédent sera enregistré et le menu « Verrouiller/déverrouiller » sera fermé automatiquement.
7. Pour déverrouiller les boutons de menu OSD et Power, veuillez suivre les instructions suivantes. (Veuillez noter que le moniteur doit être allumé et avoir un signal valide prédéfini)
   (a.) Appuyez sur la touche « Menu » et maintenez-la appuyée, puis appuyez simultanément sur la touche « Power ». Le menu « Verrouiller/déverrouiller » s'affichera pendant 3 secondes.
   (b.) Utilisez la touche « Select » pour sélectionner le paramètre OSD ou Power puis « Déverrouillez » en appuyant sur le bouton « Up » ou « Down »
   (c.) Quand le bouton « Up » ou « Down » est relâché, le paramètre précédent sera enregistré et le menu « Verrouiller/déverrouiller » sera fermé automatiquement.

Veuillez noter que :

a. Quand la fonction de verrouillage OSD est sélectionnée, tous les boutons en dehors du bouton d'alimentation sont désactivés.
b. Quand la fonction de verrouillage de « Power » est sélectionnée, la touche « Power » est désactivée. L'utilisateur ne peut pas éteindre le moniteur avec la touche « Power » .

CONTRÔLES UTILISATEUR

3.3 Menus à l'écran

Menu OSD principal :

Élément	CONTENU
Contrast	Le niveau de luminosité du moniteur.
Brightness	Le niveau de luminosité du rétroéclairage.
Auto Adjust	Ajuste l'image à l'écran automatiquement.
Left/Right	Pour déplacer la position horizontale de l'image à gauche ou à droite.
Up/Down	Pour déplacer la position verticale de l'image en haut ou en bas.
Horizontal size	Pour ajuster la phase d'horloge horizontale de l'image.
Fine	Pour ajuster la phase de pixel de l'image.
OSD Left/Right	Pour déplacer la position horizontale du menu OSD à gauche ou à droite.
OSD Up/Down	Pour déplacer la position verticale du menu OSD en haut ou en bas.
OSD Time out	La durée avant la fermeture automatique du menu OSD.
OSD Language	Choix de la langue du menu OSD. (Anglais, français, japonais, allemand, espagnol, italien, chinois traditionnel et chinois simplifié)
Factory Reset	Restaurer les valeurs d'usine.
RGB	Sélection des couleurs. (9300K, 6500K, 5500K, 7500K, User)

CHAPITRE 4: ANNEXE

4.1 Guide de dépannage

En cas de problème avec l'écran LCD, reportez-vous à ce qui suit. Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur ou notre centre d'assistance.

Problème : Aucune image n'apparaît à l'écran.

- ► Vérifiez que toutes les E/S sont connectées et que les branchements sont effectués correctement, comme décrit dans la section « Installation ».
- ► Vérifiez que les broches des connecteurs sont en bon état.

Problème : Image partielle ou mal affichée.

- ► Vérifiez si la résolution de votre ordinateur dépasse celle de l'écran LCD.
- ► Reconfigurez la résolution de votre ordinateur pour qu'elle soit inférieure ou égale à 1920 x 1080.

Problème : L'image présente des barres verticales clignotantes.

- ► Utilisez « Horizontal size » pour ajuster l'image.
- ► Vérifiez et reconfigurez le mode d'affichage du taux de rafraîchissement vertical de votre carte graphique pour qu'il soit compatible avec l'écran LCD.

Problème : L'image est instable et clignotante

- ► Utilisez « Fine » pour ajuster l'image.

Problème : L'image défile

- ► Vérifiez que le câble (ou adaptateur) de signal VGA est bien branché.
- ► Vérifiez et reconfigurez le taux de rafraîchissement vertical de votre carte graphique pour qu'il soit compatible avec l'écran LCD.

Problème : Image trouble (textes et éléments visuels)

- ► Utilisez « Horizontal size » pour ajuster l'image. Si le problème persiste, utilisez « Fine » pour ajuster l'image.

APPENDICE

4.2 Signal d'avertissement

Si vous voyez un message d'avertissement sur votre écran LCD, cela signifie que l'écran LCD ne peut pas recevoir de signal clair de la carte graphique de l'ordinateur.
Les trois types de signal d'avertissement sont précisés ci-dessous. Veuillez vérifier les branchements ou contactez votre revendeur local ou notre centre d'assistance pour plus d'informations.

4.2.1 No Signal

Ce message signifie que l'écran LCD est allumé mais ne peut recevoir aucun signal de la carte graphique de l'ordinateur. Vérifiez tous les interrupteurs, câbles d'alimentation et câbles de signal VGA/DVI.

4.2.2 Going to Sleep

L'écran LCD est en mode veille. De plus, l'écran LCD entrera en mode veille lors des problèmes soudains de réception de signal.
Le moniteur peut être activé en appuyant sur toute touche du clavier, en déplaçant la souris ou en touchant l'écran.

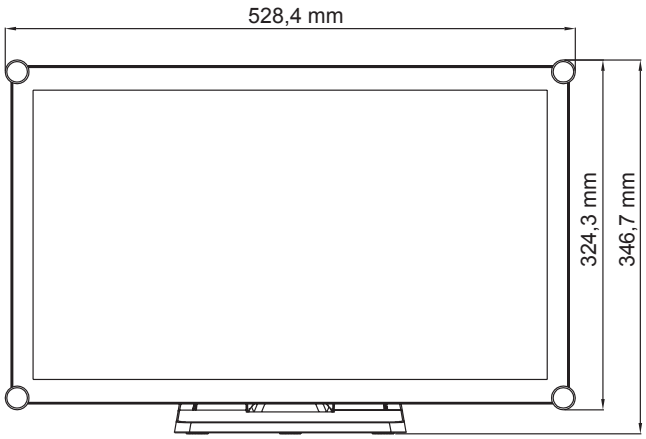
4.2.3 Out of Range

Ce message signifie que le signal de votre carte graphique n'est pas compatible avec l'écran LCD. Quand le signal n'est pas inclus de la liste « Modes vidéo » en annexe de ce manuel, le moniteur LCD affichera ce message.

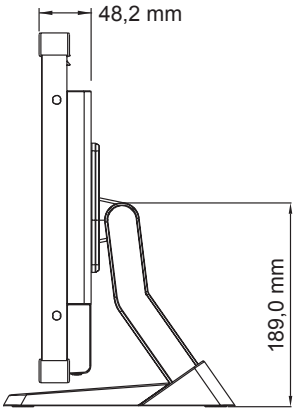
ANNEXE

4.3 Dimensions du produit

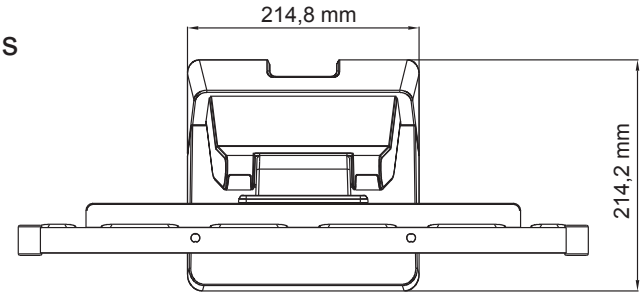
► Vue de l'avant



► Vue latérale



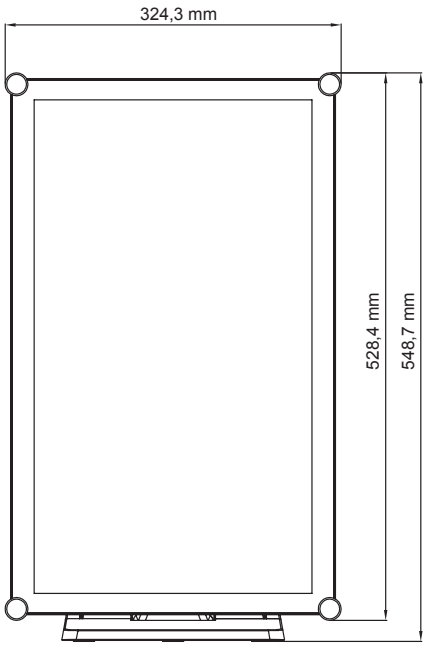
► Vue de dessus



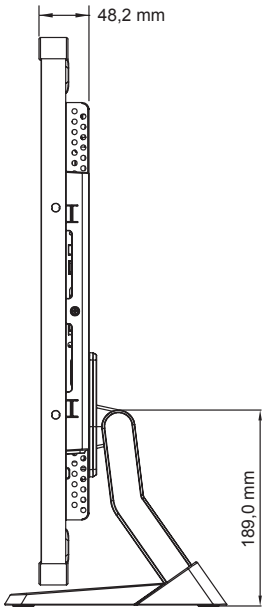
APPENDICE

Tourner

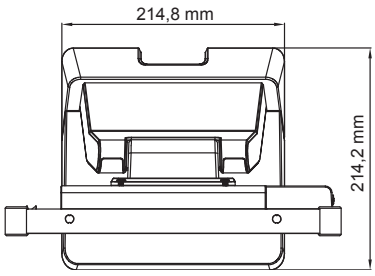
► Vue de l'avant



► Vue latérale



► Vue de dessus



ANNEXE

4.4 Modes de compatibilité

Mode	Résolution	Fréquence H (KHz)	Fréquence V (KHz)
IBM VGA	720X400	31,47	70
IBM VGA	640X480	31,47	60
Apple MacII	640X480	35,00	66
VESA VGA	640X480	37,86	72
VESA VGA	640X480	37,50	75
VESA SVGA	800X600	35,16	56
VESA SVGA	800X600	37,88	60
VESA SVGA	800X600	48,08	72
VESA SVGA	800X600	46,88	75
Apple Mac	832X624	49,72	75
VESA XGA	1024X768	48,36	60
VESA XGA	1024X768	56,48	70
VESA XGA	1024X768	60,02	75
VESA SXGA	1280X1024	64,00	60
VESA SXGA	1280X1024	80,00	75
VESA SXGA	1152X864	67,50	75
VESA SXGA	1280X960	60,00	60
WXGA+	1440X900	56,00	60
WXGA+	1440X900	70,60	75
WSXGA+	1680X1050	65,20	60
WSXGA+	1680X1050 (VGA uniquement)	82,30	75
VESA WXGA	1280X768	47,776	60
WSXGA+	1920X1080	67,50	60

APPENDICE

4.5 Installation du pilote de l'écran tactile

Le TX-22 est proposé avec des ports USB. Le pilote de l'écran tactile se trouve dans le CD-ROM fourni pour ces systèmes d'exploitation : VISTA, XP, 2000, CE, XP Embedded, Linux, Apple® Mac OS.

Veuillez noter que :

1. Le TX-22 est compatible avec Microsoft® Windows® HID (Dispositif d'interface humaine) si vous utilisez l'interface d'écran tactile USB. Aucun logiciel additionnel n'est requis pour le fonctionnement général de l'écran tactile.
2. Pour le TX-22, le système a besoin de 15 secondes sous Windows 7 pour installer/désinstaller les pilotes d'écran tactile lors de l'allumage/arrêt ou le branchement/débranchement du câble USB.

4.5.1 Instructions d'installation du pilote du TX-22

Si vous utilisez un PC avec VISTA, XP ou 2000, veuillez suivre les instructions suivantes :

1. Allumez l'ordinateur.
2. Assurez-vous que le câble USB est branché du PC à l'écran LCD.
3. Ouvrez le CD-ROM.
4. Suivez les instructions étape par étape comme montré dans les fenêtres d'affichage.

Si vous utilisez un PC avec Windows® XP Embedded, veuillez suivre les instructions suivantes :

Installation rapide :

1. Allumez l'ordinateur.
2. Assurez-vous que le câble USB est branché à l'ordinateur.
3. Assurez-vous que votre EWF est désactivé. Si votre EWF est activé, veuillez le désactiver avec la commande EWF Manager.
4. Lorsque l'EWF est désactivé, cliquez sur le pilote XP du CD-ROM et suivez les instructions étape par étape comme montré dans les fenêtres d'affichage.

Installation personnalisée :

1. Allumez l'ordinateur.
2. Assurez-vous que le câble USB est branché à l'ordinateur.
3. Suivez les instructions étape par étape se trouvant sur le CD-ROM.

ANNEXE

Si vous utilisez un PC avec Windows® CE, veuillez suivre les instructions suivantes :

1. Allumez l'ordinateur.
2. Assurez-vous que le câble USB est branché à l'ordinateur.
3. Avec Platform Builder, créez un fichier image en suivant les instructions étape par étape contenues sur le CD-ROM.

Si vous utilisez un ordinateur avec Linux ou Apple® Mac OS, veuillez suivre les instructions suivantes :

1. Allumez l'ordinateur.
2. Assurez-vous que le câble USB est branché à l'ordinateur.
3. Suivez les instructions étape par étape se trouvant sur le CD-ROM.

CHAPITRE 5: SPÉCIFICATIONS

5.1 Spécifications de l'écran

		TX-22
Panneau	Taille du panneau	21,5”
	Résolution max.	1920 x 1080
Fréquence (H/V)	Fréq H.	31,47 kHz – 82,3 kHz
	Fréq V.	56 Hz – 75 Hz
Entrée	VGA	D-Sub 15 broches
	DVI	DVI-D 24 broches
Écran tactile	Technologie	Capacitive projetée
	Précision du positionnement	±2,5 mm
	Interface du panneau	USB (Type–B, conforme HID)
Alimentation	Sortie CC	12 V/4,16 A
	Alimentation	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
	Consommation électrique	< 27 W (Sous tension) < 2 W (En veille) < 1 W (Hors tension)
Conditions de fonctionnement	Température	0°C ~ 40°C (-32 °F ~ 104 °F)
	Humidité	20 % ~ 80 % (Sans condensation)
Conditions de stockage	Température	-20°C ~ 60°C (-4 °F ~ 140 °F)
	Humidité	10 % ~ 90 % (Sans condensation)
Montage	VESA FPMPMI	Oui (100 mm x 100 mm)
Poids	Avec la base	6,9 kg (15,2 livres)

Note : Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans avis préalable.